6/2

Dioden

Inhoud

6/2.1

Codering van Europese, Amerikaanse en Japanse dioden

Drie standaarden

Voor de codering van dioden bestaan er wereldwijd diverse gestandaardiseerde systemen:

- JEDEC:
  Amerikaanse codering opgesteld door de "Joint Electronic Device Engineering Council". De JEDEC-code levert de bekende codes als 1N5401.
- JIS:
  Japanse codering, opgesteld door de "Japanese Industrial Standard". De JIS-code zadelt de wereld op met benamingen zoals 1SE733.
- Pro-electron:
  Europese standaard codering. De Pro-electron code levert met benamingen als BAX75 de meeste informatie over het soort diode dat men in handen heeft.

De JEDEC-code

Samenstelling
Iedere JEDEC-code is als volgt samengesteld:
cijfer - N - serienummer - [achtervoegsel]

Het eerste cijfer
Dit cijfer is voor dioden steeds 1.

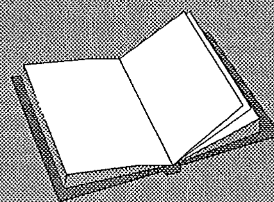
Het serienummer
Dit nummer gaat van 10 tot 9999 en geeft géén nuttige informatie over de halfgeleider. Dit getal geeft alleen bij benadering enige informatie over de introductiedatum van het type diode.

De JIS-code

Samenstelling
De algemene samenstelling van deze code is:
cijfer - twee letters - serienummer - [achtervoegsel]

Het eerste cijfer
Ook de Japanners coderen alle dioden met een 1.

LEES OOK:
Hoofdstuk 6/3.1



2.1 Codering van Europese, Amerikaanse en Japanse dioden

De twee letters
Deze geven informatie over het toepassingsgebied van de diode:
- SE: diode, algemeen
- SF: thyristor
- SG: Gunn diode
- SM: triac
- SQ: LED
- SR: gelijkrichter
- SS: signaal diode
- ST: avalanche diode
- SV: varicap diode
- SZ: zener diode

Het serienummer
Dit nummer gaat van 10 tot 9999 en geeft géén nuttige informatie over de halfgeleider.
Dit getal geeft alleen bij benadering enige informatie over de introductiedatum van het type.

Het achtervoegsel
Dit is niet verplicht en wordt gebruikt als de halfgeleider is goedgekeurd door Japanse keuringsorganisaties, bijvoorbeeld militaire.

De Pro-electron code

Samenstelling
De algemene Pro-electron code is:
letter - letter - [letter] - serienummer - [achtervoegsel]

De eerste letter
Deze geeft informatie over het materiaal waaruit de diode vervaardigd is:
- A:
  germanium, of in het algemeen een materiaal met een energieband afstand van 0,6 eV tot 1,0 eV
- B:
  silicium, of in het algemeen een materiaal met een energieband afstand van 1,0 eV tot 1,3 eV
- C:
  gallium arsenide, of in het algemeen een materiaal met een energieband afstand van meer dan 1,3 eV
- R:
  materialen voor fotogevoelige en magnetisch gevoelige halfgeleiders, bijvoorbeeld cadmium sulfide

De tweede letter
Deze geeft informatie over het toepassingsgebied van de diode:
- A:
  algemene laagvermogen diode voor hoogfrequent toepassingen, mengschakelingen en schakeltoepassingen
- B:
  diode met veranderlijke capaciteit, varicap
- E:
  tunnel diode, Esaki diode
- G:
  diode voor hoogfrequente oscillatietoepassingen
- H:
  onderdeel dat reageert op variaties in een magnetisch veld, zoals Hall-elementen
- P:
  onderdeel dat gevoelig is voor straling
- Q:
  diode die straling uitzendt, zoals een LED
- R:
  laagvermogen thyristor of triac met thermische weerstand groter dan 15 °K/W
- T:
  vermogen thyristor of triac met thermische weerstand kleiner dan 15 °K/W

- X:
  diode als vermenigvuldiger gebruikt, bijvoorbeeld een varactor
- Y:
  vermogensdiode, zoals gelijkrichter en booster
- Z:
  zenerdiode, referentiediode, spanningsbegrenzende diode

De derde letter
De niet verplichte derde letter geeft aan dat de halfgeleider ontwikkeld is voor professionele of militaire toepassingen.

Het serienummer
Dit nummer ligt in het bereik van 100 tot 9999 en geeft weer een indicatie over de productiedatum van het onderdeel.

Het achtervoegsel
Het achtervoegsel, dat niet verplicht is, bestaat uit één letter die informatie geeft over de tolerantie van een zenerdiode:
- A:
  tolerantie +/-1 %
- B:
  tolerantie +/-2 %
- C:
  tolerantie +/-5 %
- D:
  tolerantie +/-10 %

De Pro-electron kleurencodering

Inleiding
Bij zeer kleine dioden wordt de normale Pro-electron code vervangen door een kleurencode die bestaat uit vier ringen.

Eerste brede ring
Deze codeert de eerste twee letters van de normale Pro-electron code:
- bruin:
  komt overeen met Pro-electron code AA
- rood:
  komt overeen met Pro-electron code BA

Tweede brede ring
Deze codeert de derde letter van de normale Pro-electron code:
- wit: Z
- grijs: Y
- zwart: X
- blauw: W
- groen: V
- geel: T
- oranje: S

Derde en vierde smalle ringen
Deze codering volgt de van weerstanden bekende numerieke codering, dus:
- zwart: 0
- bruin: 1
- rood: 2
- oranje: 3
- geel: 4
- groen: 5
- blauw: 6
- paars: 7
- grijs: 8
- wit: 9

Voorbeeld
rood-blauw-paars-groen:
diode met als Pro-electron code BAW75.

2.1 Codering van Europese, Amerikaanse en Japanse dioden

6/2.2

Europese dioden

TYPENUMMER	BEHUIZING	SOORT	MAX. SPANNING (V)	MAX. STROOM (mA)	TEGENSTROOM (µA)	GEBRUIK
AA113	D07	Ge	60	10	200	algemeen gebruik
AA116	D07	Ge	20	30		detector
AA117	D07	Ge	90	50		algemeen gebruik
AA118	D07	Ge	90	50		algemeen gebruik
AA119	D07	Ge	45	35	350	detector
AA143	D07	Ge	25	60		signaaldiode
AA144	D07	Ge	90	10		algemeen gebruik
BA127D	D035	Si	60	100	1	algemeen gebruik
BA170	D035	Si	20	150	50 nA	algemeen gebruik
BA201	D035	Si	50	150	100 nA	algemeen gebruik
BA243	D035	Si	35		100 nA	algemeen gebruik
BA244	D035	Si	35		100 nA	algemeen gebruik
BA282	D035	Si	35		100 nA	algemeen gebruik
BA283	D035	Si	35		100 nA	algemeen gebruik
BA479		PIN	30	50		verzwakker
BAR28	D035	Sch	70		200 nA	detector
BAT42		Sch	30	100		schakelaar
BAV17	D035	Si	25	200	100 nA	algemeen gebruik
BAV18	D035	Si	60	200	100 nA	algemeen gebruik
BAV19	D035	Si	120	200	100 nA	algemeen gebruik
BAV20	D035	Si	200	200	100 nA	algemeen gebruik
BAV21	D035	Si	250	200	100 nA	algemeen gebruik
BAW75	D035	Si	35	150	100 nA	algemeen gebruik
BAW76	D035	Si	75	150	100 nA	algemeen gebruik
BAX12	D035	Si	90		100 nA	algemeen gebruik
BAX13	D035	Si	50	50	200 nA	algemeen gebruik
BAX16	D035	Si	150	200	100 nA	algemeen gebruik
BAY41	D07	Si	40		50 nA	algemeen gebruik
BAY42	D07	Si	60		50 nA	algemeen gebruik
BAY43	D07	Si	80		50 nA	algemeen gebruik
BAY44	D07	Si	50		200 nA	algemeen gebruik
BAY45	D07	Si	150		200 nA	algemeen gebruik
BAY46	D07	Si	300		200 nA	algemeen gebruik

2.2 Europese dioden

TYPENUMMER	BEHUIZING	SOORT	MAX. SPANNING (V)	MAX. STROOM (mA)	TEGENSTROOM (µA)	GEBRUIK
BAY80	D035	Si	150	100	100 nA	algemeen gebruik
BY126	D015	Si	650	1 A	10	gelijkrichter
BY127	D015	Si	1250	1 A	10	gelijkrichter
BY206	D014	Si	350	400	2	fast recovery
BY396P	D0201	Si	100	3 A		fast recovery
BY397		Si	200	2 A	10	gelijkrichter
BY397P	D0201	Si	200	3 A		fast recovery
BY399		Si	800	2 A	10	gelijkrichter
BY399P	D0201	Si	800	3 A		fast recovery
BYW51200	D0220	Si	200	8 A		fast recovery
BYW80-100	D0220	Si	100	8 A		fast recovery
BYW80-150	D0220	Si	150	8 A		fast recovery
BYW80-200	D0220	Si	150	8 A		fast recovery
BYW98-150	D027	Si	150	3 A		fast recovery
BYX10		Si	1600	360		gelijkrichter
CG1E		Ge	65	30	1 mA	algemeen gebruik
CG4E		Ge	80	30	100	algemeen gebruik
CG6E		Ge	70	30	50	algemeen gebruik
CG10E		Ge	100	30	50	algemeen gebruik
GD3		Ge	25	30	200	signaaldiode
GD4		Ge	50	30	40	signaaldiode
GD5		Ge	85	30	20	signaaldiode
GD731	D07	Ge	40	50		algemeen gebruik
GD741	D07	Ge	40	50		algemeen gebruik
GEX34		Ge	60	30	1 mA	signaaldiode
GEX35		Ge	30	30		signaaldiode
GEX36		Ge	30	30		signaaldiode
GEX39		Ge	30		1 mA	algemeen gebruik
GEX45/1		Ge	75	30	1 mA	algemeen gebruik
GEX54		Ge	100	30	100	algemeen gebruik
GEX54/3		Ge	120	30	625	algemeen gebruik
GEX55/1		Ge	75	30	200	algemeen gebruik
GEX55/4		Ge	170	30	500	algemeen gebruik
GEX56		Ge	30	30	1 mA	algemeen gebruik
GEX64		Ge	20	60		algemeen gebruik
GEX66		Ge	30	50		mixer
GJ3M	Stud	Ge	200	240		gelijkrichter
GJ4M	Stud	Ge	75	475		gelijkrichter
GJ5M	Stud	Ge	300	240		gelijkrichter
GJ6M	Stud	Ge	150	475		gelijkrichter
HSCH1001	D035	Sch	60	15	200 nA	detector
ITT600	D035	Si	75	200	100 nA	algemeen gebruik
MR751		Si	100	6 A	250	gelijkrichter

2.2 Europese dioden

TYPENUMMER	BEHUIZING	SOORT	MAX. SPANNING (V)	MAX. STROOM (mA)	TEGENSTROOM (μA)	GEBRUIK
MR752		Si	200	6 A	250	gelijkrichter
MR754		Si	400	6 A	250	gelijkrichter
MR756		Si	600	6 A	250	gelijkrichter
OA5		Ge	100	115	2,5	algemeen gebruik
OA10		Ge	30	50	10	algemeen gebruik
OA47	D07	Ge	25	110	100	algemeen gebruik
OA60		Ge	30	5		signaaldiode
OA61		Ge	100	5		algemeen gebruik
OA70		Ge	22	50		signaaldiode
OA73		Ge	30	50	1,2 mA	algemeen gebruik
OA79		Ge	45	4	90	signaaldiode
OA81		Ge	115	50	18	signaaldiode
OA85		Ge	115	50	20	signaaldiode
OA86		Ge	90	35	22	algemeen gebruik
OA90	D07	Ge	30	10	1,1 mA	detector
OA91	D07	Ge	115	50	275	algemeen gebruik
OA95	D07	Ge	115	50	250	algemeen gebruik
OA200	D07	Si	50	80	100 nA	algemeen gebruik
OA202	D07	Si	150	40	100 nA	algemeen gebruik
UF4001	D041	Si	50	1 A		fast recovery
UF4002	D041	Si	100	1 A		fast recovery
UF4003	D041	Si	200	1 A		fast recovery
UF4004	D041	Si	400	1 A		fast recovery
UF4006	D041	Si	800	1 A		fast recovery
UF4007	D041	Si	1000	1 A		fast recovery
UF5400	D027	Si	50	3 A		fast recovery
UF5401	D027	Si	100	3 A		fast recovery
UF5402	D027	Si	200	3 A		fast recovery
UF5404	D027	Si	400	3 A		fast recovery
UF5406	D027	Si	600	3 A		fast recovery
UF5408	D027	Si	1000	3 A		fast recovery
ZR10		Si	50	1,5 A	50	gelijkrichter
ZR11		Si	100	1,5 A	50	gelijkrichter
ZR12		Si	200	1,5 A	50	gelijkrichter
ZR20		Si	50	8 A	50	gelijkrichter
ZR21		Si	100	8 A	50	gelijkrichter
ZR22		Si	200	8 A	50	gelijkrichter
ZS10A		Si	60	100	50 nA	algemeen gebruik
ZS10B		Si	60	100	500 nA	algemeen gebruik
ZS20A		Si	120	100	50 nA	algemeen gebruik
ZS20B		Si	120	100	500 nA	algemeen gebruik
ZS21		Si	200	100	500 nA	algemeen gebruik
ZS22		Si	300	100	500 nA	algemeen gebruik

2.2 Europese dioden

TYPENUMMER	BEHUIZING	SOORT	MAX. SPANNING (V)	MAX. STROOM (mA)	TEGENSTROOM (μA)	GEBRUIK
ZW2		Si	10	150	500 nA	stroombegrenzer

6/2.3

Amerikaanse dioden

TYPENUMMER	BEHUIZING	SOORT	MAX. SPANNING (V)	MAX. STROOM (mA)	TEGENSTROOM (μA)	GEBRUIK
1N34		Ge	60	8,5	15	signaaldiode
1N34A		Ge	60	5	30	signaaldiode
1N55A	D07	Ge	150	50		algemeen gebruik
1N55B	D07	Ge	180	30		algemeen gebruik
1N60	D07	Ge	50	30		algemeen gebruik
1N67A		Ge	100	4	5	signaaldiode
1N87	D07	Ge	22	50		signaaldiode
1N98A	D07	Ge	80	70		algemeen gebruik
1N10OA	D07	Ge	80	70		algemeen gebruik
1N191		Ge	90	5		signaaldiode
1N248C	D05	Si	55	20 A	3,8 mA	gelijkrichter
1N249C	D05	Si	110	20 A	3,6 mA	gelijkrichter
1N250C	D05	Si	220	20 A	3,4 mA	gelijkrichter
1N270		Ge	80	200	100	signaaldiode
1N276	D07	Ge	50	40		algemeen gebruik
1N277	D07	Ge	120			algemeen gebruik
1N278	D07	Ge	60			algemeen gebruik
1N283	D07	Ge	25			algemeen gebruik
1N440B	D01	Si	100	750	0,3	gelijkrichter
1N441B	D01	Si	200	750	0,75	gelijkrichter
1N442B	D01	Si	300	750	1	gelijkrichter
1N443B	D01	Si	400	750	1,5	gelijkrichter
1N444B	D01	Si	500	650	1,75	gelijkrichter
1N445B	D01	Si	600	650	2	gelijkrichter
1N456A	D035	Si	30	150	25 nA	algemeen gebruik
1N457	D035	Si	60	150	25 nA	algemeen gebruik
1N458A	D035	Si	150	150	25 nA	algemeen gebruik
1N459A	D035	Si	200	150	25 nA	algemeen gebruik
1N483A	D035	S@	70	150	25 nA	algemeen gebruik
1N483B	D035	S@	80	150	25 nA	algemeen gebruik
1N484A	D035	Si	150	150	25 nA	algemeen gebruik
1N484B	D035	Si	150	150	250 nA	algemeen gebruik
1N485	D035	Si	200	150	250 nA	algemeen gebruik

2.3 Amerikaanse dioden

TYPENUMMER	BEHUIZING	SOORT	MAX. SPANNING (V)	MAX. STROOM (mA)	TEGENSTROOM (µA)	GEBRUIK
1N485A	D035	Si	200	150	25 nA	algemeen gebruik
1N485B	D025	Si	200	150	25 nA	algemeen gebruik
1N486	D035	Si	250	150	250 nA	algemeen gebruik
1N486B	D035	Si	250	150	25 nA	algemeen gebruik
1N536	D01	Si	50	750	5	gelijkrichter
1N537	D01	Si	100	750	5	gelijkrichter
1N538	D01	S@	200	750	5	gelijkrichter
1N539	D01	S@	300	750	5	gelijkrichter
1N540	D01	Si	400	750	5	gelijkrichter
1N547	D01	Si	600	750	5	gelijkrichter
1N645		Si	225	400		gelijkrichter
1N649		Si	600	400		gelijkrichter
1N695	D07	Ge	20	100		algemeen gebruik
1N695A	D07	Ge	25	150		algemeen gebruik
1N914	D035	Si	100	75	25 nA	algemeen gebruik
1N916	D035	Si	100	75	25 nA	algemeen gebruik
1N994	D07	Ge	8	20		signaaldiode
1N995	D07	Ge	15	30		signaaldiode
1N996	D07	Ge	25	50		signaaldiode
1N1095	D01	Si	500	750	5	gelijkrichter
1N1183A	D05	Si	50	40 A	15	gelijkrichter
1N1184		Si	100	35 A	10 mA	gelijkrichter
1N1184A	D05	Si	100	40 A	15	gelijkrichter
1N1186A	D05	Si	200	40 A	15	gelijkrichter
1N1187A	D05	Si	300	40 A	15	gelijkrichter
1N1188A	D05	Si	400	40 A	15	gelijkrichter
1N1189A	D05	Si	500	40 A	15	gelijkrichter
1N119OA	D05	Si	600	40 A	15	gelijkrichter
1N1195A	D05	Si	300	20 A	3,2 mA	gelijkrichter
1N1196A	D05	Si	400	20 A	2,5 mA	gelijkrichter
1N1197A	D05	Si	500	20 A	2,2 mA	gelijkrichter
1N1198A	D05	Si	600	20 A	1,5 mA	gelijkrichter
1N1199A	D04	Si	50	12 A	4	gelijkrichter
1N120OA	D04	Si	100	12 A	4	gelijkrichter
1N1202A	D04	Si	200	12 A	4	gelijkrichter
1N1203A	D04	Si	300	12 A	4	gelijkrichter
1N1204A	D04	Si	400	12 A	4	gelijkrichter
1N1205A	D04	Si	500	12 A	4	gelijkrichter
1N1206A	D04	Si	600	12 A	4	gelijkrichter
1N1341B	D04	Si	50	6 A	4	gelijkrichter
1N1342B	D04	Si	100	6 A	4	gelijkrichter
1N1344B	D04	Si	200	6 A	4	gelijkrichter
1N1345B	D04	Si	300	6 A	4	gelijkrichter

2.3 Amerikaanse dioden

TYPENUMMER	BEHUIZING	SOORT	MAX. SPANNING (V)	MAX. STROOM (mA)	TEGENSTROOM (μA)	GEBRUIK
1N1346B	D04	Si	400	6 A	4	gelijkrichter
1N1347B	D04	Si	500	6 A	4	gelijkrichter
1N1348B	D04	Si	600	6 A	4	gelijkrichter
1N1612	D04	Si	50	5 A	10	gelijkrichter
1N1613	D04	Si	100	5 A	10	gelijkrichter
1N1614	D04	Si	200	5 A	10	gelijkrichter
1N1615	D04	Si	400	5 A	10	gelijkrichter
1N1616	D04	Si	600	5 A	10	gelijkrichter
1N1763A	D01	Si	400	750	5	gelijkrichter
1N1764A	D01	Si	500	750	5	gelijkrichter
1N2071		Si	600	750	10	gelijkrichter
1N2858A	D01	Si	50	750		gelijkrichter
1N2859A	D01	Si	100	750		gelijkrichter
1N2860A	D01	Si	200	750		gelijkrichter
1N2861A	D01	Si	300	750		gelijkrichter
1N2862A	D01	Si	400	750		gelijkrichter
1N2863A	D01	Si	500	750		gelijkrichter
1N2864A	D01	Si	600	750		gelijkrichter
1N3193	D026	Si	200	750	5	gelijkrichter
1N3194	D026	Si	400	750	5	gelijkrichter
1N3195	D026	Si	600	750	5	gelijkrichter
1N3196	D026	Si	800	500	5	gelijkrichter
1N3253	D026	Si	200	750	5	gelijkrichter
1N3254	D026	Si	400	750	5	gelijkrichter
1N3255	D026	Si	600	750	5	gelijkrichter
1N3256	D026	Si	800	500	5	gelijkrichter
1N3466	D07	Ge	40	75		algemeen gebruik
1N3467	D07	Ge	15			signaaldiode
1N3469	D07	Ge	35	85		algemeen gebruik
1N3563	D026	Si	1000	400	5	gelijkrichter
1N3666	D07	Ge	80	200	25	algemeen gebruik
1N3754	T01	Si	100	125	5	algemeen gebruik
1N3755	T01	Si	200	125	5	algemeen gebruik
1N3756	T01	Si	400	125	5	algemeen gebruik
1N3773	D07	Ge	25			signaaldiode
1N4001	D041	Si	50	1 A	10	gelijkrichter
1N4002	D041	Si	100	1 A	10	gelijkrichter
1N4003	D041	Si	200	1 A	10	gelijkrichter
1N4004	D041	Si	400	1 A	10	gelijkrichter
1N4005	D041	Si	600	1 A	10	gelijkrichter
1N4006	D041	Si	800	1 A	10	gelijkrichter
1N4007	D041	Si	1000	1 A	10	gelijkrichter
1N4148	D035	Si	100	75	25 nA	algemeen gebruik

2.3 Amerikaanse dioden

TYPENUMMER	BEHUIZING	SOORT	MAX. SPANNING (V)	MAX. STROOM (mA)	TEGENSTROOM (μA)	GEBRUIK
1N4149		Si	75	10	25 nA	algemeen gebruik
1N4150	D035	Si	50	200	100 nA	algemeen gebruik
1N4151	D035	Si	75	150	50 nA	algemeen gebruik
1N4152	D035	Si	40	150	50 nA	algemeen gebruik
1N4153	D035	Si	75	150	50 nA	algemeen gebruik
1N4154	D035	Si	35	150	100 nA	algemeen gebruik
1N4305	D035	Si	75	150	100 nA	algemeen gebruik
1N4445		S1	100	100	50 nA	algemeen gebruik
1N4446	D035	Si	100	150	25 nA	algemeen gebruik
1N4447	D035	Si	100	150	25 nA	algemeen gebruik
1N4448	D035	Si	100	150	25 nA	algemeen gebruik
1N4449	D035	Si	100	150	25 nA	algemeen gebruik
1N4450	D025	Si	40	150	50 nA	algemeen gebruik
1N4451	D035	Si	40	150	50 nA	algemeen gebruik
1N4453	D035	Si	30	150	50 nA	algemeen gebruik
1N4454	D035	Si	75	150	100 nA	algemeen gebruik
1N4942	D041	Si	200	1 A		fast recovery
1N4944	D041	Si	400	1 A		fast recovery
1N4946	D041	Si	600	1 A		fast recovery
1N4947	D041	Si	800	1 A		fast recovery
1N4948	D041	Si	1000	1 A		fast recovery
1N5211	D026	Si	200	750	5	gelijkrichter
1N5212	D026	Si	400	750	5	gelijkrichter
1N5213	D026	Si	600	750	5	gelijkrichter
1N5214	D026	Si	800	600	5	gelijkrichter
1N5215	D026	Si	200	750	5	gelijkrichter
1N5216	D026	Si	400	750	5	gelijkrichter
1N5217	D026	Si	600	750	5	gelijkrichter
1N5218	D026	Si	800	600	5	gelijkrichter
1N5391	D015	Si	50	1,5 A	10	gelijkrichter
1N5392	D015	Si	100	1,5 A	10	gelijkrichter
1N5393	D015	Si	200	1,5 A	10	gelijkrichter
1N5394	D015	Si	300	1,5 A	10	gelijkrichter
1N5395	D015	Si	400	1,5 A	10	gelijkrichter
1N5396	D015	Si	500	1,5 A	10	gelijkrichter
1N5397	D015	Si	600	1,5 A	10	gelijkrichter
1N5398	D015	Si	800	1,5 A	10	gelijkrichter
1N5399	D015	Si	1000	1,5 A	10	gelijkrichter
1N5400	D027	Si	50	3 A	10	gelijkrichter
1N5401	D027	Si	100	3 A	10	gelijkrichter
1N5402	D027	Si	200	3 A	10	gelijkrichter
1N5404	D027	Si	400	3 A	10	gelijkrichter
1N5406	D027	Si	600	3 A	10	gelijkrichter

2.3 Amerikaanse dioden

TYPENUMMER	BEHUIZING	SOORT	MAX. SPANNING (V)	MAX. STROOM (mA)	TEGENSTROOM (μA)	GEBRUIK
1N5407	D027	Si	800	3 A	10	gelijkrichter
1N5408	D027	Si	1000	3 A	10	gelijkrichter
1N5767		Si	100	1		signaaldiode

2.3 Amerikaanse dioden

6/2.4

Europese zenerdioden

TYPENUMMER	ZENERSPANNING (V)	MAX. STROOM (mA)	MAX. VERMOGEN (mW)	BEHUIZING
BZV37	6,5	50	400	SOD68
BZV49-C10	10	250	1.000	SOT89
BZV49-C11	11	250	1.000	SOT89
BZV49-C12	12	250	1.000	SOT89
BZV49-C13	13	250	1.000	SOT89
BZV49-C15	14	250	1.000	SOT89
BZV49-C16	16	250	1.000	SOT89
BZV49-C18	18	250	1.000	SOT89
BZV49-C20	20	250	1.000	SOT89
BZV49-C22	22	250	1.000	SOT89
BZV49-C24	24	250	1.000	SOT89
BZV49-C27	27	250	1.000	SOT89
BZV49-C2V4	2,4	250	1.000	SOT89
BZV49-C2V7	2,7	250	1.000	SOT89
BZV49-C30	30	250	1.000	SOT89
BZV49-C33	33	250	1.000	SOT89
BZV49-C36	36	250	1.000	SOT89
BZV49-C39	39	250	1.000	SOT89
BZV49-C3V0	3,0	250	1.000	SOT89
BZV49-C3V3	3,3	250	1.000	SOT89
BZV49-C3V6	3,6	250	1.000	SOT89
BZV49-C3V9	3,9	250	1.000	SOT89
BZV49-C43	43	250	1.000	SOT89
BZV49-C47	47	250	1.000	SOT89
BZV49-C4V3	4,3	250	1.000	SOT89
BZV49-C4V7	4,7	250	1.000	SOT89
BZV49-C51	51	250	1.000	SOT89
BZV49-C56	56	250	1.000	SOT89
BZV49-C5V1	5,1	250	1.000	SOT89
BZV49-C5V6	5,6	250	1.000	SOT89
BZV49-C62	62	250	1.000	SOT89
BZV49-C68	68	250	1.000	SOT89
BZV49-C6V2	6,2	250	1.000	SOT89
BZV49-C6V8	6,8	250	1.000	SOT89
BZV49-C75	75	250	1.000	SOT89
BZV49-C7V5	7,5	250	1.000	SOT89
BZV49-C8V2	8,2	250	1.000	SOT89
BZV49-C9V1	9,1	250	1.000	SOT89
BZV55-B10	10	250	500	SOD80

2.4 Europese zenerdioden

TYPENUMMER	ZENERSPANNING (V)	MAX. STROOM (mA)	MAX. VERMOGEN (mW)	BEHUIZING
BZV55-B11	11	250	500	SOD80
BZV55-B12	12	250	500	SOD80
BZV55-B13	13	250	500	SOD80
BZV55-B15	15	250	500	SOD80
BZV55-B16	16	250	500	SOD80
BZV55-B18	18	250	500	SOD80
BZV55-B20	20	250	500	SOD80
BZV55-B22	22	250	500	SOD80
BZV55-B24	24	250	500	SOD80
BZV55-B27	27	250	500	SOD80
BZV55-B2V4	2,4	250	500	SOD80
BZV55-B2V7	2,7	250	500	SOD80
BZV55-B30	30	250	500	SOD80
BZV55-B33	33	250	500	SOD80
BZV55-B36	36	250	500	SOD80
BZV55-B39	39	250	500	SOD80
BZV55-B3V0	3,0	250	500	SOD80
BZV55-B3V3	3,3	250	500	SOD80
BZV55-B3V6	3,6	250	500	SOD80
BZV55-B3V9	3,9	250	500	SOD80
BZV55-B43	43	250	500	SOD80
BZV55-B47	47	250	500	SOD80
BZV55-B4V3	4,3	250	500	SOD80
BZV55-B4V7	4,7	250	500	SOD80
BZV55-B51	51	250	500	SOD80
BZV55-B56	56	250	500	SOD80
BZV55-B5V1	5,1	250	500	SOD80
BZV55-B5V6	5,6	250	500	SOD80
BZV55-B62	62	250	500	SOD80
BZV55-B68	68	250	500	SOD80
BZV55-B6V2	6,2	250	500	SOD80
BZV55-B6V8	6,8	250	500	SOD80
BZV55-B75	75	250	500	SOD80
BZV55-B7V5	7,5	250	500	SOD80
BZV55-B8V2	8,2	250	500	SOD80
BZV55-B9V1	9,1	250	500	SOD80
BZV55-C10	10	250	500	SOD80
BZV55-C11	11	250	500	SOD80
BZV55-C12	12	250	500	SOD80
BZV55-C13	13	250	500	SOD80
BZV55-C15	15	250	500	SOD80
BZV55-C16	16	250	500	SOD80
BZV55-C18	18	250	500	SOD80
BZV55-C20	20	250	500	SOD80
BZV55-C22	22	250	500	SOD80
BZV55-C24	24	250	500	SOD80
BZV55-C27	27	250	500	SOD80
BZV55-C2V4	2,4	250	500	SOD80
BZV55-C2V7	2,7	250	500	SOD80
BZV55-C30	30	250	500	SOD80
BZV55-C33	33	250	500	SOD80
BZV55-C36	36	250	500	SOD80

2.4 Europese zenerdioden

TYPENUMMER	ZENERSPANNING (V)	MAX. STROOM (mA)	MAX. VERMOGEN (mW)	BEHUIZING
BZV55-C39	39	250	500	SOD80
BZV55-C3V0	3,0	250	500	SOD80
BZV55-C3V3	3,3	250	500	SOD80
BZV55-C3V6	3,6	250	500	SOD80
BZV55-C3V9	3,9	250	500	SOD80
BZV55-C43	43	250	500	SOD80
BZV55-C47	47	250	500	SOD80
BZV55-C4V3	4,3	250	500	SOD80
BZV55-C4V7	4,7	250	500	SOD80
BZV55-C51	51	250	500	SOD80
BZV55-C56	56	250	500	SOD80
BZV55-C5V1	5,1	250	500	SOD80
BZV55-C5V6	5,6	250	500	SOD80
BZV55-C62	62	250	500	SOD80
BZV55-C68	68	250	500	SOD80
BZV55-C6V2	6,2	250	500	SOD80
BZV55-C6V8	6,8	250	500	SOD80
BZV55-C75	75	250	500	SOD80
BZV55-C7V5	7,5	250	500	SOD80
BZV55-C8V2	8,2	250	500	SOD80
BZV55-C9V1	9,1	250	500	SOD80
BZV85-C10	10	500	1.300	SOD66
BZV85-C11	11	500	1.300	SOD66
BZV85-C12	12	500	1.300	SOD66
BZV85-C13	13	500	1.300	SOD66
BZV85-C15	15	500	1.300	SOD66
BZV85-C16	16	500	1.300	SOD66
BZV85-C18	18	500	1.300	SOD66
BZV85-C20	20	500	1.300	SOD66
BZV85-C22	22	500	1.300	SOD66
BZV85-C24	24	500	1.300	SOD66
BZV85-C27	27	500	1.300	SOD66
BZV85-C30	30	500	1.300	SOD66
BZV85-C33	33	500	1.300	SOD66
BZV85-C36	36	500	1.300	SOD66
BZV85-C39	39	500	1.300	SOD66
BZV85-C3V6	3,6	500	1.300	SOD66
BZV85-C3V9	3,9	500	1.300	SOD66
BZV85-C43	43	500	1.300	SOD66
BZV85-C47	47	500	1.300	SOD66
BZV85-C4V3	4,3	500	1.300	SOD66
BZV85-C4V7	4,7	500	1.300	SOD66
BZV85-C51	51	500	1.300	SOD66
BZV85-C56	56	500	1.300	SOD66
BZV85-C5V1	5,1	500	1.300	SOD66
BZV85-C5V6	5,6	500	1.300	SOD66
BZV85-C62	62	500	1.300	SOD66
BZV85-C68	68	500	1.300	SOD66
BZV85-C6V2	6,2	500	1.300	SOD66
BZV85-C6V8	6,8	500	1.300	SOD66
BZV85-C75	75	500	1.300	SOD66
BZV85-C7V5	7,5	500	1.300	SOD66

2.4 Europese zenerdioden

TYPENUMMER	ZENERSPANNING (V)	MAX. STROOM (mA)	MAX. VERMOGEN (mW)	BEHUIZING
BZV85-C8V2	8,2	500	1.300	SOD66
BZV85-C9V1	9,1	500	1.300	SOD66
BZV90-C10	10	400	1.500	SOT223
BZV90-C11	11	400	1.500	SOT223
BZV90-C12	12	400	1.500	SOT223
BZV90-C13	13	400	1.500	SOT223
BZV90-C15	15	400	1.500	SOT223
BZV90-C16	16	400	1.500	SOT223
BZV90-C18	18	400	1.500	SOT223
BZV90-C20	20	400	1.500	SOT223
BZV90-C22	22	400	1.500	SOT223
BZV90-C24	24	400	1.500	SOT223
BZV90-C27	27	400	1.500	SOT223
BZV90-C2V4	2,4	400	1.500	SOT223
BZV90-C2V7	2,7	400	1.500	SOT223
BZV90-C30	30	400	1.500	SOT223
BZV90-C33	33	400	1.500	SOT223
BZV90-C36	36	400	1.500	SOT223
BZV90-C39	39	400	1.500	SOT223
BZV90-C3V0	3,0	400	1.500	SOT223
BZV90-C3V3	3,3	400	1.500	SOT223
BZV90-C3V6	3,6	400	1.500	SOT223
BZV90-C3V9	3,9	400	1.500	SOT223
BZV90-C43	43	400	1.500	SOT223
BZV90-C47	47	400	1.500	SOT223
BZV90-C4V3	4,3	400	1.500	SOT223
BZV90-C4V7	4,7	400	1.500	SOT223
BZV90-C51	51	400	1.500	SOT223
BZV90-C56	56	400	1.500	SOT223
BZV90-C5V1	5,1	400	1.500	SOT223
BZV90-C5V6	5,6	400	1.500	SOT223
BZV90-C62	62	400	1.500	SOT223
BZV90-C68	68	400	1.500	SOT223
BZV90-C6V2	6,2	400	1.500	SOT223
BZV90-C6V8	6,8	400	1.500	SOT223
BZV90-C75	75	400	1.500	SOT223
BZV90-C7V5	7,5	400	1.500	SOT223
BZV90-C8V2	8,2	400	1.500	SOT223
BZV90-C9V1	9,1	400	1.500	SOT223
BZX284-B10	10	250	400	SOD110
BZX284-B11	11	250	400	SOD110
BZX284-B12	12	250	400	SOD110
BZX284-B13	13	250	400	SOD110
BZX284-B15	15	250	400	SOD110
BZX284-B16	16	250	400	SOD110
BZX284-B18	18	250	400	SOD110
BZX284-B20	20	250	400	SOD110
BZX284-B22	22	250	400	SOD110
BZX284-B24	24	250	400	SOD110
BZX284-B27	27	250	400	SOD110
BZX284-B2V4	2,4	250	400	SOD110
BZX284-B2V7	2,7	250	400	SOD110

2.4 Europese zenerdioden

TYPENUMMER	ZENERSPANNING (V)	MAX. STROOM (mA)	MAX. VERMOGEN (mW)	BEHUIZING
BZX284-B30	30	250	400	SOD110
BZX284-B33	33	250	400	SOD110
BZX284-B36	36	250	400	SOD110
BZX284-B39	39	250	400	SOD110
BZX284-B3V0	3,0	250	400	SOD110
BZX284-B3V3	3,3	250	400	SOD110
BZX284-B3V6	3,6	250	400	SOD110
BZX284-B3V9	3,9	250	400	SOD110
BZX284-B43	43	250	400	SOD110
BZX284-B47	47	250	400	SOD110
BZX284-B4V3	4,3	250	400	SOD110
BZX284-B4V7	4,7	250	400	SOD110
BZX284-B51	51	250	400	SOD110
BZX284-B56	56	250	400	SOD110
BZX284-B5V1	5,1	250	400	SOD110
BZX284-B5V6	5,6	250	400	SOD110
BZX284-B62	62	250	400	SOD110
BZX284-B68	68	250	400	SOD110
BZX284-B6V2	6,2	250	400	SOD110
BZX284-B6V8	6,8	250	400	SOD110
BZX284-B75	75	250	400	SOD110
BZX284-B7V5	7,5	250	400	SOD110
BZX284-B8V2	8,2	250	400	SOD110
BZX284-B9V1	9,1	250	400	SOD110
BZX284-C10	10	250	400	SOD110
BZX284-C11	11	250	400	SOD110
BZX284-C12	12	250	400	SOD110
BZX284-C13	13	250	400	SOD110
BZX284-C15	15	250	400	SOD110
BZX284-C16	16	250	400	SOD110
BZX284-C18	18	250	400	SOD110
BZX284-C20	20	250	400	SOD110
BZX284-C22	22	250	400	SOD110
BZX284-C24	24	250	400	SOD110
BZX284-C27	27	250	400	SOD110
BZX284-C2V4	2,4	250	400	SOD110
BZX284-C2V7	2,7	250	400	SOD110
BZX284-C30	30	250	400	SOD110
BZX284-C33	33	250	400	SOD110
BZX284-C36	36	250	400	SOD110
BZX284-C39	39	250	400	SOD110
BZX284-C3V0	3,0	250	400	SOD110
BZX284-C3V3	3,3	250	400	SOD110
BZX284-C3V6	3,6	250	400	SOD110
BZX284-C3V9	3,9	250	400	SOD110
BZX284-C43	43	250	400	SOD110
BZX284-C47	47	250	400	SOD110
BZX284-C4V3	4,3	250	400	SOD110
BZX284-C4V7	4,7	250	400	SOD110
BZX284-C51	51	250	400	SOD110
BZX284-C56	56	250	400	SOD110
BZX284-C5V1	5,1	250	400	SOD110

2.4 Europese zenerdioden

TYPENUMMER	ZENERSPANNING (V)	MAX. STROOM (mA)	MAX. VERMOGEN (mW)	BEHUIZING
BZX284-C5V6	5,6	250	400	SOD110
BZX284-C62	62	250	400	SOD110
BZX284-C68	68	250	400	SOD110
BZX284-C6V2	6,2	250	400	SOD110
BZX284-C6V8	6,8	250	400	SOD110
BZX284-C75	75	250	400	SOD110
BZX284-C7V5	7,5	250	400	SOD110
BZX284-C8V2	8,2	250	400	SOD110
BZX284-C9V1	9,1	250	400	SOD110
BZX79-A10	10	250	500	SOD27
BZX79-A13	13	250	500	SOD27
BZX79-A15	15	250	500	SOD27
BZX79-A18	18	250	500	SOD27
BZX79-A24	24	250	500	SOD27
BZX79-A2V4	2,4	250	500	SOD27
BZX79-A2V7	2,7	250	500	SOD27
BZX79-A3V0	3,0	250	500	SOD27
BZX79-A3V9	3,9	250	500	SOD27
BZX79-A4V7	4,7	250	500	SOD27
BZX79-A5V1	5,1	250	500	SOD27
BZX79-A5V6	5,6	250	500	SOD27
BZX79-A6V2	6,2	250	500	SOD27
BZX79-A6V8	6,8	250	500	SOD27
BZX79-A75	75	250	500	SOD27
BZX79-A9V1	9,1	250	500	SOD27
BZX79-B10	10	250	500	SOD27
BZX79-B11	11	250	500	SOD27
BZX79-B12	12	250	500	SOD27
BZX79-B13	13	250	500	SOD27
BZX79-B15	15	250	500	SOD27
BZX79-B16	16	250	500	SOD27
BZX79-B18	18	250	500	SOD27
BZX79-B20	20	250	500	SOD27
BZX79-B22	22	250	500	SOD27
BZX79-B24	24	250	500	SOD27
BZX79-B27	27	250	500	SOD27
BZX79-B2V4	2,4	250	500	SOD27
BZX79-B2V7	2,7	250	500	SOD27
BZX79-B30	30	250	500	SOD27
BZX79-B33	33	250	500	SOD27
BZX79-B36	36	250	500	SOD27
BZX79-B39	39	250	500	SOD27
BZX79-B3V0	3,0	250	500	SOD27
BZX79-B3V3	3,3	250	500	SOD27
BZX79-B3V6	3,6	250	500	SOD27
BZX79-B3V9	3,9	250	500	SOD27
BZX79-B43	43	250	500	SOD27
BZX79-B47	47	250	500	SOD27
BZX79-B4V3	4,3	250	500	SOD27
BZX79-B4V7	4,7	250	500	SOD27
BZX79-B51	51	250	500	SOD27
BZX79-B56	56	250	500	SOD27

2.4 Europese zenerdioden

TYPENUMMER	ZENERSPANNING (V)	MAX. STROOM (mA)	MAX. VERMOGEN (mW)	BEHUIZING
BZX79-B5V1	5,1	250	500	SOD27
BZX79-B5V6	5,6	250	500	SOD27
BZX79-B62	62	250	500	SOD27
BZX79-B68	68	250	500	SOD27
BZX79-B6V2	6,2	250	500	SOD27
BZX79-B6V8	6,8	250	500	SOD27
BZX79-B75	75	250	500	SOD27
BZX79-B7V5	7,5	250	500	SOD27
BZX79-B8V2	8,2	250	500	SOD27
BZX79-B9V1	9,1	250	500	SOD27
BZX79-C10	10	250	500	SOD27
BZX79-C11	11	250	500	SOD27
BZX79-C12	12	250	500	SOD27
BZX79-C13	13	250	500	SOD27
BZX79-C15	15	250	500	SOD27
BZX79-C16	16	250	500	SOD27
BZX79-C18	18	250	500	SOD27
BZX79-C20	20	250	500	SOD27
BZX79-C22	22	250	500	SOD27
BZX79-C24	24	250	500	SOD27
BZX79-C27	27	250	500	SOD27
BZX79-C2V4	2,4	250	500	SOD27
BZX79-C2V7	2,7	250	500	SOD27
BZX79-C30	30	250	500	SOD27
BZX79-C33	33	250	500	SOD27
BZX79-C36	36	250	500	SOD27
BZX79-C39	39	250	500	SOD27
BZX79-C3V0	3,0	250	500	SOD27
BZX79-C3V3	3,3	250	500	SOD27
BZX79-C3V6	3,6	250	500	SOD27
BZX79-C3V9	3,9	250	500	SOD27
BZX79-C43	43	250	500	SOD27
BZX79-C47	47	250	500	SOD27
BZX79-C4V3	4,3	250	500	SOD27
BZX79-C4V7	4,7	250	500	SOD27
BZX79-C51	51	250	500	SOD27
BZX79-C56	56	250	500	SOD27
BZX79-C5V1	5,1	250	500	SOD27
BZX79-C5V6	5,6	250	500	SOD27
BZX79-C62	62	250	500	SOD27
BZX79-C68	68	250	500	SOD27
BZX79-C6V2	6,2	250	500	SOD27
BZX79-C6V8	6,8	250	500	SOD27
BZX79-C75	75	250	500	SOD27
BZX79-C7V5	7,5	250	500	SOD27
BZX79-C8V2	8,2	250	500	SOD27
BZX79-C9V1	9,1	250	500	SOD27
BZX84-A10	10	200	250	SOT23
BZX84-A12	12	200	250	SOT23
BZX84-A13	13	200	250	SOT23
BZX84-A15	15	200	250	SOT23
BZX84-A20	20	200	250	SOT23

2.4 Europese zenerdioden

TYPENUMMER	ZENERSPANNING (V)	MAX. STROOM (mA)	MAX. VERMOGEN (mW)	BEHUIZING
BZX84-A27	27	200	250	SOT23
BZX84-A2V4	2,4	200	250	SOT23
BZX84-A2V7	2,7	200	250	SOT23
BZX84-A36	36	200	250	SOT23
BZX84-A39	39	200	250	SOT23
BZX84-A3V0	3,0	200	250	SOT23
BZX84-A3V3	3,3	200	250	SOT23
BZX84-A3V6	3,6	200	250	SOT23
BZX84-A3V9	3,9	200	250	SOT23
BZX84-A43	43	200	250	SOT23
BZX84-A4V3	4,3	200	250	SOT23
BZX84-A4V7	4,7	200	250	SOT23
BZX84-A51	51	200	250	SOT23
BZX84-A5V1	5,1	200	250	SOT23
BZX84-A5V6	5,6	200	250	SOT23
BZX84-A6V2	6,2	200	250	SOT23
BZX84-A6V8	6,8	200	250	SOT23
BZX84-A75	75	200	250	SOT23
BZX84-A7V5	7,5	200	250	SOT23
BZX84-A8V2	8,2	200	250	SOT23
BZX84-A9V1	9,1	200	250	SOT23
BZX84-B10	10	200	250	SOT23
BZX84-B11	11	200	250	SOT23
BZX84-B12	12	200	250	SOT23
BZX84-B13	13	200	250	SOT23
BZX84-B15	15	200	250	SOT23
BZX84-B16	16	200	250	SOT23
BZX84-B18	18	200	250	SOT23
BZX84-B20	20	200	250	SOT23
BZX84-B22	22	200	250	SOT23
BZX84-B24	24	200	250	SOT23
BZX84-B27	27	200	250	SOT23
BZX84-B2V4	2,4	200	250	SOT23
BZX84-B2V7	2,7	200	250	SOT23
BZX84-B30	30	200	250	SOT23
BZX84-B33	33	200	250	SOT23
BZX84-B36	36	200	250	SOT23
BZX84-B39	39	200	250	SOT23
BZX84-B3V0	3,0	200	250	SOT23
BZX84-B3V3	3,3	200	250	SOT23
BZX84-B3V6	3,6	200	250	SOT23
BZX84-B3V9	3,9	200	250	SOT23
BZX84-B43	43	200	250	SOT23
BZX84-B47	47	200	250	SOT23
BZX84-B4V3	4,3	200	250	SOT23
BZX84-B4V7	4,7	200	250	SOT23
BZX84-B51	51	200	250	SOT23
BZX84-B56	56	200	250	SOT23
BZX84-B5V1	5,1	200	250	SOT23
BZX84-B5V6	5,6	200	250	SOT23
BZX84-B62	62	200	250	SOT23
BZX84-B68	68	200	250	SOT23

2.4 Europese zenerdioden

TYPENUMMER	ZENERSPANNING (V)	MAX. STROOM (mA)	MAX. VERMOGEN (mW)	BEHUIZING
BZX84-B6V2	6,2	200	250	SOT23
BZX84-B6V8	6,8	200	250	SOT23
BZX84-B75	75	200	250	SOT23
BZX84-B7V5	7,5	200	250	SOT23
BZX84-B8V2	8,2	200	250	SOT23
BZX84-B9V1	9,1	200	250	SOT23
BZX84-C10	10	200	250	SOT23
BZX84-C11	11	200	250	SOT23
BZX84-C12	12	200	250	SOT23
BZX84-C13	13	200	250	SOT23
BZX84-C15	15	200	250	SOT23
BZX84-C16	16	200	250	SOT23
BZX84-C18	18	200	250	SOT23
BZX84-C20	20	200	250	SOT23
BZX84-C22	22	200	250	SOT23
BZX84-C24	24	200	250	SOT23
BZX84-C27	27	200	250	SOT23
BZX84-C2V4	2,4	200	250	SOT23
BZX84-C2V7	2,7	200	250	SOT23
BZX84-C30	30	200	250	SOT23
BZX84-C33	33	200	250	SOT23
BZX84-C36	36	200	250	SOT23
BZX84-C39	39	200	250	SOT23
BZX84-C3V0	3,0	200	250	SOT23
BZX84-C3V3	3,3	200	250	SOT23
BZX84-C3V6	3,6	200	250	SOT23
BZX84-C3V9	3,9	200	250	SOT23
BZX84-C43	43	200	250	SOT23
BZX84-C47	47	200	250	SOT23
BZX84-C4V3	4,3	200	250	SOT23
BZX84-C4V7	4,7	200	250	SOT23
BZX84-C51	51	200	250	SOT23
BZX84-C56	56	200	250	SOT23
BZX84-C5V1	5,1	200	250	SOT23
BZX84-C5V6	5,6	200	250	SOT23
BZX84-C62	62	200	250	SOT23
BZX84-C68	68	200	250	SOT23
BZX84-C6V2	6,2	200	250	SOT23
BZX84-C6V8	6,8	200	250	SOT23
BZX84-C75	75	200	250	SOT23
BZX84-C7V5	7,5	200	250	SOT23
BZX84-C8V2	8,2	200	250	SOT23
BZX84-C9V1	9,1	200	250	SOT23
PDZ10B	10	200	400	SOD323
PDZ11B	11	200	400	SOD323
PDZ12B	12	200	400	SOD323
PDZ13B	13	200	400	SOD323
PDZ15B	15	200	400	SOD323
PDZ16B	16	200	400	SOD323
PDZ18B	18	200	400	SOD323
PDZ2.4B	2,4	200	400	SOD323
PDZ2.7B	2,7	200	400	SOD323

2.4 Europese zenerdioden

TYPENUMMER	ZENERSPANNING (V)	MAX. STROOM (mA)	MAX. VERMOGEN (mW)	BEHUIZING
PDZ20B	20	200	400	SOD323
PDZ22B	22	200	400	SOD323
PDZ24B	24	200	400	SOD323
PDZ27B	27	200	400	SOD323
PDZ3.0B	3,0	200	400	SOD323
PDZ3.3B	3,3	200	400	SOD323
PDZ3.6B	3,6	200	400	SOD323
PDZ3.9B	3,9	200	400	SOD323
PDZ30B	30	200	400	SOD323
PDZ33B	33	200	400	SOD323
PDZ36B	36	200	400	SOD323
PDZ4.3B	4,3	200	400	SOD323
PDZ4.7B	4,7	200	400	SOD323
PDZ5.1B	5,1	200	400	SOD323
PDZ5.6B	5,6	200	400	SOD323
PDZ6.2B	6,2	200	400	SOD323
PDZ6.8B	6,8	200	400	SOD323
PDZ7.5B	7,5	200	400	SOD323
PDZ8.2B	8,2	200	400	SOD323
PDZ9.1B	9,1	200	400	SOD323
PLVA2650A	5	250	250	SOT23
PLVA2656A	5,6	250	250	SOT23
PLVA2659A	5,9	250	250	SOT23
PLVA2662A	6,2	250	250	SOT23
PLVA2665A	6,5	250	250	SOT23
PLVA2668A	6,8	250	250	SOT23
PLVA450A	5	250	400	SOD27
PLVA453A	5,3	250	400	SOD27
PLVA456A	5,6	250	400	SOD27
PLVA459A	5,9	250	400	SOD27
PLVA462A	6,2	250	400	SOD27
PLVA465A	6,5	250	400	SOD27
PLVA468A	6,8	250	400	SOD27
PLVA650A	5	250	250	SOT23
PLVA653A	5,3	250	250	SOT23
PLVA656A	5,6	250	250	SOT23
PLVA659A	5,9	250	250	SOT23
PLVA662A	6,2	250	250	SOT23
PLVA665A	6,5	250	250	SOT23
PLVA668A	6,8	250	250	SOT23
PMBZ5226B	3,3	250	250	SOT23
PMBZ5227B	3,6	250	250	SOT23
PMBZ5228B	3,9	250	250	SOT23
PMBZ5229B	4,3	250	250	SOT23
PMBZ5230B	4,7	250	250	SOT23
PMBZ5231B	5,1	250	250	SOT23
PMBZ5232B	5,6	250	250	SOT23
PMBZ5233B	6,0	250	250	SOT23
PMBZ5234B	6,2	250	250	SOT23
PMBZ5235B	6,8	250	250	SOT23
PMBZ5236B	7,5	250	250	SOT23
PMBZ5237B	8,2	250	250	SOT23

2.4 Europese zenerdioden

TYPENUMMER	ZENERSPANNING (V)	MAX. STROOM (mA)	MAX. VERMOGEN (mW)	BEHUIZING
PMBZ5238B	8,7	250	250	SOT23
PMBZ5239B	9,1	250	250	SOT23
PMBZ5240B	10	250	250	SOT23
PMBZ5241B	11	250	250	SOT23
PMBZ5242B	12	250	250	SOT23
PMBZ5243B	13	250	250	SOT23
PMBZ5244B	14	250	250	SOT23
PMBZ5245B	15	250	250	SOT23
PMBZ5246B	16	250	250	SOT23
PMBZ5247B	17	250	250	SOT23
PMBZ5248B	18	250	250	SOT23
PMBZ5249B	19	250	250	SOT23
PMBZ5250B	20	250	250	SOT23
PMBZ5251B	22	250	250	SOT23
PMBZ5252B	24	250	250	SOT23
PMBZ5253B	25	250	250	SOT23
PMBZ5254B	27	250	250	SOT23
PMBZ5255B	28	250	250	SOT23
PMBZ5256B	30	250	250	SOT23
PMBZ5257B	33	250	250	SOT23
PZM10NB	10	250	300	SOT346
PZM10NB1	10	250	300	SOT346
PZM10NB2	10	250	300	SOT346
PZM10NB2A	10	200	220	SOT346
PZM10NB3	10	250	300	SOT346
PZM11NB	11	250	300	SOT346
PZM11NB1	11	250	300	SOT346
PZM11NB2	11	250	300	SOT346
PZM11NB2A	11	200	220	SOT346
PZM11NB3	11	250	300	SOT346
PZM12NB	12	250	300	SOT346
PZM12NB1	12	250	300	SOT346
PZM12NB2	12	250	300	SOT346
PZM12NB2A	12	200	220	SOT346
PZM12NB3	12	250	300	SOT346
PZM13NB	13	250	300	SOT346
PZM13NB1	13	250	300	SOT346
PZM13NB2	13	250	300	SOT346
PZM13NB2A	13	200	220	SOT346
PZM13NB3	13	250	300	SOT346
PZM15NB	15	250	300	SOT346
PZM15NB1	15	250	300	SOT346
PZM15NB2	15	250	300	SOT346
PZM15NB2A	15	200	220	SOT346
PZM15NB3	15	250	300	SOT346
PZM16NB	16	250	300	SOT346
PZM16NB1	16	250	300	SOT346
PZM16NB2	16	250	300	SOT346
PZM16NB3	16	250	300	SOT346
PZM18NB	18	250	300	SOT346
PZM18NB1	18	250	300	SOT346
PZM18NB2	18	250	300	SOT346

2.4 Europese zenerdioden

TYPENUMMER	ZENERSPANNING (V)	MAX. STROOM (mA)	MAX. VERMOGEN (mW)	BEHUIZING
PZM18NB3	18	250	300	SOT346
PZM2.4NB	2,4	250	300	SOT346
PZM2.4NBA	2,4	200	220	SOT346
PZM2.7NB	2,7	250	300	SOT346
PZM2.7NB1	2,7	250	300	SOT346
PZM2.7NB2	2,7	250	300	SOT346
PZM2.7NB2A	2,7	200	220	SOT346
PZM20NB	20	250	300	SOT346
PZM20NB1	20	250	300	SOT346
PZM20NB2	20	250	300	SOT346
PZM20NB3	20	250	300	SOT346
PZM22NB	22	250	300	SOT346
PZM22NB1	22	250	300	SOT346
PZM22NB2	22	250	300	SOT346
PZM22NB3	22	250	300	SOT346
PZM24NB	24	250	300	SOT346
PZM24NB1	24	250	300	SOT346
PZM24NB2	24	250	300	SOT346
PZM24NB3	24	250	300	SOT346
PZM27NB	27	250	300	SOT346
PZM3.0NB	3,0	250	300	SOT346
PZM3.0NB1	3,0	250	300	SOT346
PZM3.0NB2	3,0	250	300	SOT346
PZM3.0NB2A	3,0	200	220	SOT346
PZM3.3NB	3,3	250	300	SOT346
PZM3.3NB1	3,3	250	300	SOT346
PZM3.3NB2	3,3	250	300	SOT346
PZM3.3NB2A	3,3	200	220	SOT346
PZM3.6NB	3,6	250	300	SOT346
PZM3.6NB1	3,6	250	300	SOT346
PZM3.6NB2	3,6	250	300	SOT346
PZM3.6NB2A	3,6	200	220	SOT346
PZM3.9NB	3,9	250	300	SOT346
PZM3.9NB1	3,9	250	300	SOT346
PZM3.9NB2	3,9	250	300	SOT346
PZM3.9NB2A	3,9	200	220	SOT346
PZM30NB	30	250	300	SOT346
PZM33NB	33	250	300	SOT346
PZM36NB	36	250	300	SOT346
PZM4.3NB	4,3	250	300	SOT346
PZM4.3NB1	4,3	250	300	SOT346
PZM4.3NB2	4,3	250	300	SOT346
PZM4.3NB2A	4,3	200	220	SOT346
PZM4.3NB3	4,3	250	300	SOT346
PZM4.7NB	4,7	250	300	SOT346
PZM4.7NB1	4,7	250	300	SOT346
PZM4.7NB2	4,7	250	300	SOT346
PZM4.7NB2A	4,7	200	220	SOT346
PZM4.7NB3	4,7	250	300	SOT346
PZM5.1NB	5,1	250	300	SOT346
PZM5.1NB1	5,1	250	300	SOT346
PZM5.1NB2	5,1	250	300	SOT346

2.4 Europese zenerdioden

TYPENUMMER	ZENERSPANNING (V)	MAX. STROOM (mA)	MAX. VERMOGEN (mW)	BEHUIZING
PZM5.1NB2A	5,1	200	220	SOT346
PZM5.1NB3	5,1	250	300	SOT346
PZM5.6NB	5,6	250	300	SOT346
PZM5.6NB1	5,6	250	300	SOT346
PZM5.6NB2	5,6	250	300	SOT346
PZM5.6NB2A	5,6	200	220	SOT346
PZM5.6NB3	5,6	250	300	SOT346
PZM6.2NB	6,2	250	300	SOT346
PZM6.2NB1	6,2	250	300	SOT346
PZM6.2NB2	6,2	250	300	SOT346
PZM6.2NB2A	6,2	200	220	SOT346
PZM6.2NB3	6,2	250	300	SOT346
PZM6.8NB	6,8	250	300	SOT346
PZM6.8NB1	6,8	250	300	SOT346
PZM6.8NB2	6,8	250	300	SOT346
PZM6.8NB2A	6,8	200	220	SOT346
PZM6.8NB3	6,8	250	300	SOT346
PZM7.5NB	7,5	250	300	SOT346
PZM7.5NB1	7,5	250	300	SOT346
PZM7.5NB2	7,5	250	300	SOT346
PZM7.5NB2A	7,5	200	220	SOT346
PZM7.5NB3	7,5	250	300	SOT346
PZM8.2NB	8,2	250	300	SOT346
PZM8.2NB1	8,2	250	300	SOT346
PZM8.2NB2	8,2	250	300	SOT346
PZM8.2NB2A	8,2	200	220	SOT346
PZM8.2NB3	8,2	250	300	SOT346
PZM9.1NB	9,1	250	300	SOT346
PZM9.1NB1	9,1	250	300	SOT346
PZM9.1NB2	9,1	250	300	SOT346
PZM9.1NB2A	9,1	200	220	SOT346
PZM9.1NB3	9,1	250	300	SOT346

2.4 Europese zenerdioden

6/2.5

Amerikaanse zenerdioden

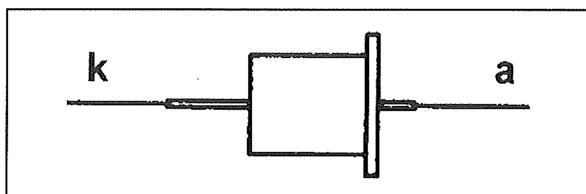
TYPENUMMER	ZENERSPANNING (V)	MAX. VERMOGEN (mW)
1N746	3,3	400
1N748	3,9	400
1N751	5,1	400
1N753	6,2	400
1N754	6,8	400
1N757	9,1	400
1N758	10	400
1N759	12	400
1N4728	3,3	400
1N4729	3,6	1.000
1N4731	4,3	1.000
1N4732	4,7	1.000
1N4733	5,1	1.000
1N4734	5,6	1.000
1N4735	6,2	1.000
1N4736	6,8	1.000
1N4737	7,5	1.000
1N4738	8,2	1.000
1N4739	9,1	1.000
1N4740	10	1.000
1N4741	11	1.000
1N4742	12	1.000
1N4743	13	1.000
1N4744	15	1.000
1N4745	16	1.000
1N4746	18	1.000
1N4747	20	1.000
1N4749	24	1.000
1N4750	27	1.000
1N4753	36	1.000
1N4762	82	1.000
1N4764	100	1.000
1N5225B	3,3	500
1N5228B	3,9	500
1N5230B	4,7	500
1N5231B	5,1	500
1N5234B	6,2	500
1N5237B	8,2	500
1N5239B	9,1	500
1N5240B	10	500

TYPENUMMER	ZENERSPANNING (V)	MAX. VERMOGEN (mW)
1N5245B	15	500
1N5333	3,3	5.000
1N5338	5,1	5.000
1N5341	6,2	5.000
1N5343	8,2	5.000
1N5346	9,1	5.000
1N5347	10	5.000
1N5349	12	5.000
1N5352	15	5.000
1N5355	18	5.000
1N5357	20	5.000
1N5359	24	5.000
1N5363	30	5.000

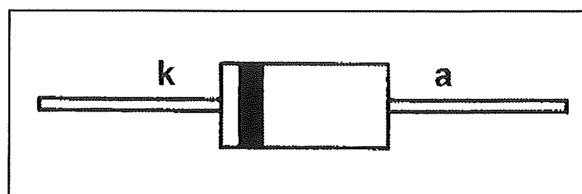
2.5 Amerikaanse zenerdioden

6/2.6

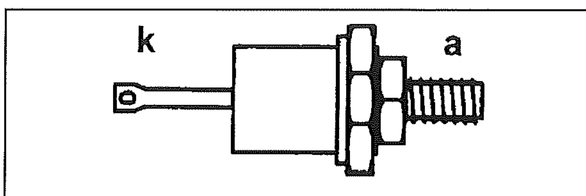
Aansluitgegevens van dioden



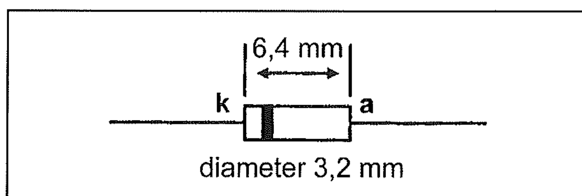
DO1



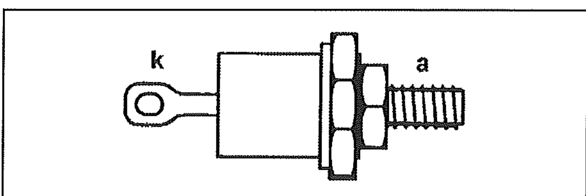
DO14



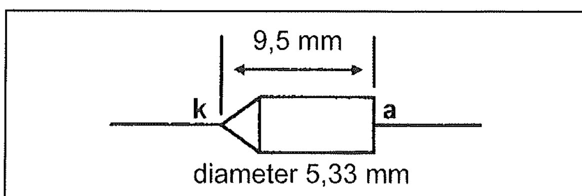
DO4



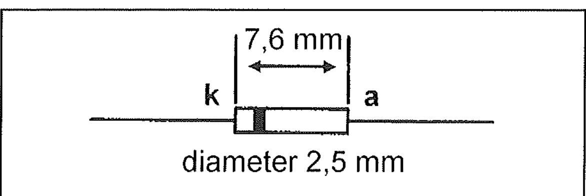
DO15



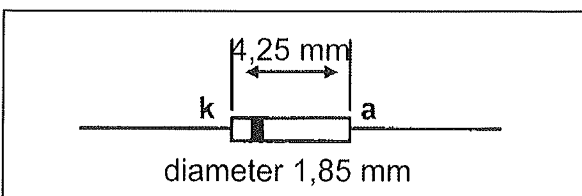
DO5



DO27

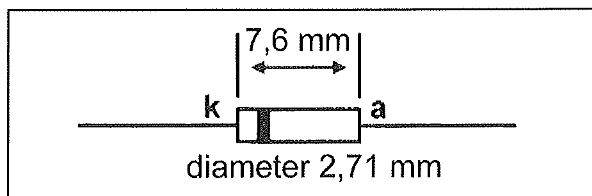


DO7

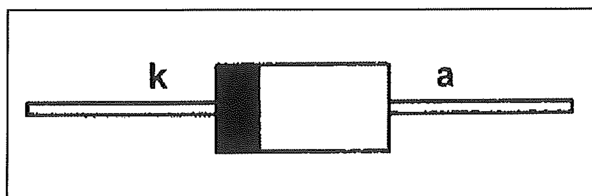


DO35

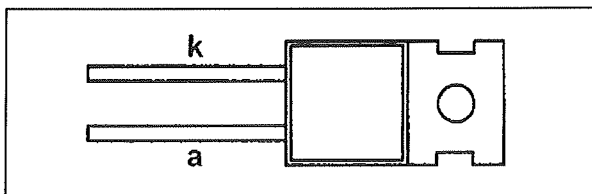
2.6 Aansluitgegevens van dioden



DO41



DO201



DO220